



Fluoreszenzmuster antinukleärer Antikörper in Kulturzellpräparaten

- ▶ HEp-2 Zellen
- ▶ HeLa-Zellen

Muster	
Membranös nukleär	<u>glatt membranös</u> <u>punktiert membranös</u>
Homogene nukleoplasmatisch	<u>homogen mit Nukleolusfärbung</u> <u>homogen ohne Nukleolusfärbung</u> <u>homogen Sc1-70 ähnlich</u>
Gesprenkelte nukleoplasmatisch	<u>groß gesprenkelt (selten) (nukleäre Matrix)</u> <u>grob gesprenkelt</u> <u>fein gesprenkelt</u> <u>dense fine speckles (DFS 70/LEDGF)</u> <u>pleomorph gesprenkelt (PCNA)</u>
Zentromeren	<u>CENP-(A-E)-Muster</u> <u>CENP-F-Muster (Nsp-II, MSA-3)</u>
<u>Kernkörperchen</u>	<u>PML-Körperchen (nuclear dots)</u> <u>Coiled bodies</u> <u>Mittelkörper (Midbody)</u>
Nukleoläre	<u>homogen nukleolär</u> <u>klumpig nukleolär</u> <u>gesprenkelt nukleolär</u> <u>punktiert nukleolär</u>
Spindelapparat	<u>Zentriolen-Spindel</u> <u>Spindelpol</u> <u>Spindelfaser</u>

Es wird versucht, den verschiedenen Fluoreszenzmustern, die durch antinukleäre Autoantikörper auf HEp-2 Zellen und anderen humanen Kulturzellen hervorgerufen werden, eine eindeutige und einheitliche Nomenklatur zuzuordnen. Sie basiert auf bereits existierender Literatur und Illustrationen.

Literatur

Humbel RL: Detection of Antinuclear Antibodies by Immunofluorescence. Manual of Biological Markers of Disease, Kluwer Acad. Publishers, The Netherlands (1993); A2: 1 - 16

Seelig, HP: Antikörper gegen Zellkernantigene. Gustav Fischer, Stuttgart, New York (1983)